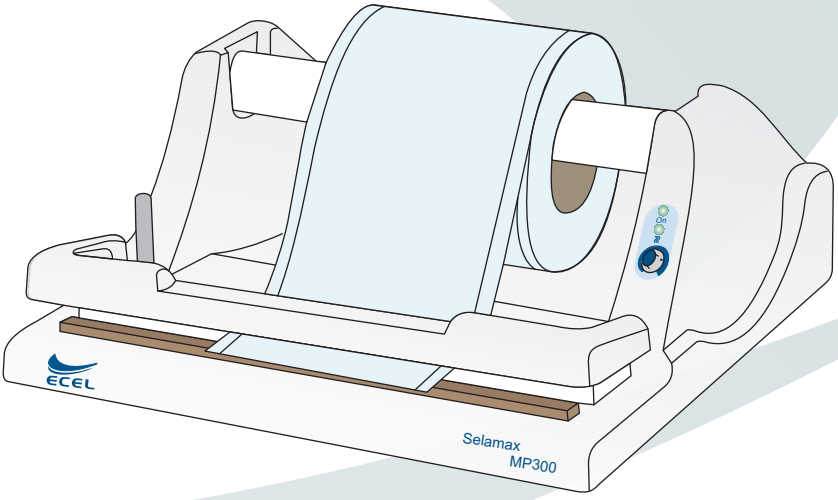
Manual do Proprietário

SELAMAX MP300



ECEL

Seladora

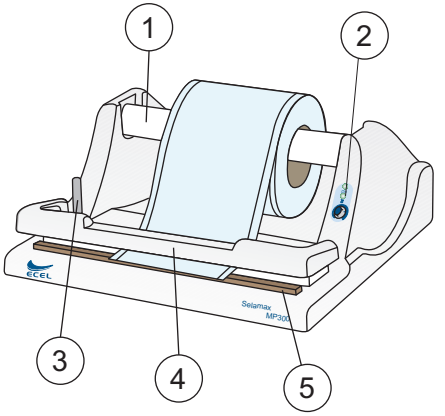


Fig. A

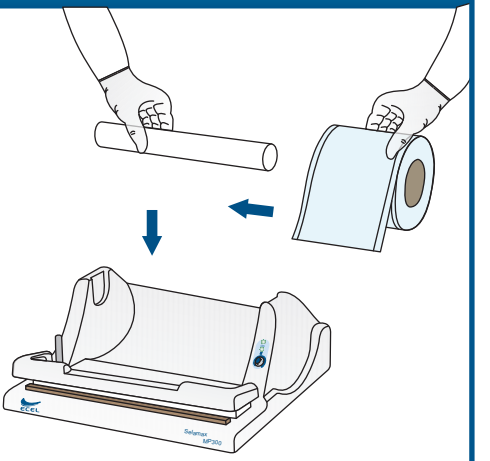


Fig. B

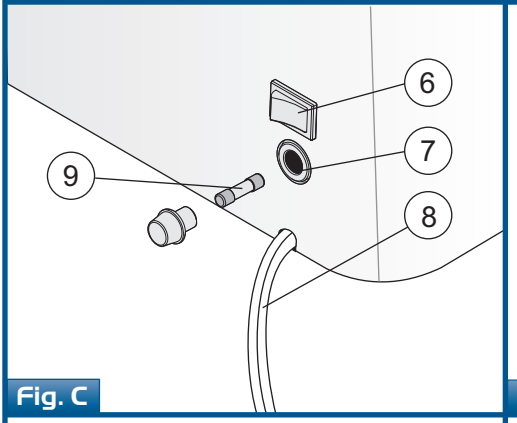


Fig. C

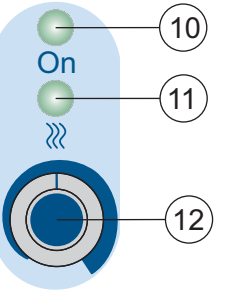


Fig. D

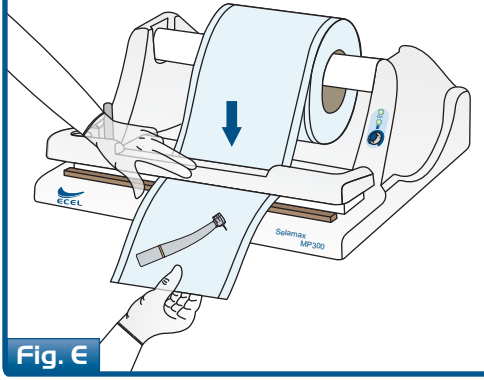


Fig. E

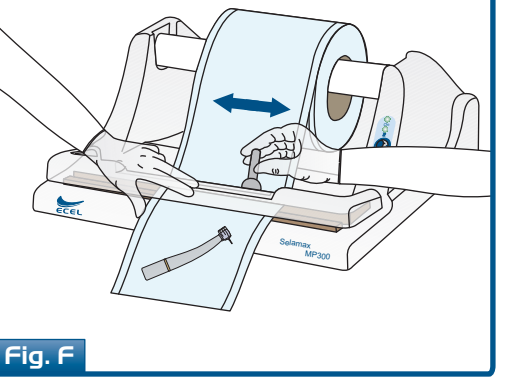


Fig. F

PARABÉNS!
Você acaba de adquirir um equipamento dentro da mais alta tecnologia disponível no mercado, projetado para proporcionar o máximo de rendimento, qualidade e segurança.

⚠ Para maior segurança, leia com atenção todas as instruções contidas neste Manual antes de instalar ou operar este equipamento.

Todas as informações, ilustrações e especificações deste Manual baseiam-se em dados existentes na época de sua publicação. Reservamo-nos o direito de fazer modificações a qualquer momento, tanto no equipamento, quanto neste Manual, sem prévio aviso.

EQUIPAMENTO

Nome Técnico: Seladora de Embalagens de Artigos

Nome Comercial: Seladora

Modelos Comerciais: Selamax MP300

Fabricante:
Ecel Indústria e Comércio Ltda.
CNPJ: 03.090.848/0001-47
Avenida Mogiana, 1854 - Jardim Independência - Ribeirão Preto/ SP - CEP 14075-260
Telefone: (16) 38781700
Responsável Técnico: Walter Bagatta Junior - CREA-SP: 0601359652

Conteúdo

Figuras.....pág. 02
Formas de Apresentação do Produto.....pág. 03
Selamax MP300.....pág. 03
Instalação.....pág. 04
Procedimento Antes da Utilização.....pág. 04
Descrição do Produto.....pág. 04
Operação.....pág. 04
Regulagem de Temperatura.....pág. 04
Limpeza e Cuidados.....pág. 04
Manutenção.....pág. 05
Recomendações, Cuidados e Advertências.....pág. 05
Sensibilidade a Condições Ambientais.....pág. 05
Precauções em Caso de Inutilização.....pág. 05
Termos de Garantia.....pág. 05
Precauções em Caso de Alteração.....pág. 05
Preparação Antes da Entrega.....pág. 05
Rede de Serviços Autorizada.....pág. 06
Após a Instalação.....pág. 06
Condições de Transporte e Armazenamento.....pág. 06
Recomendações Finais.....pág. 06
Características Técnicas.....pág. 06
Simbologia.....pág. 07
Falhas, Causas e Soluções.....pág. 07

Formas de Apresentação do Produto

Embalagem (única): Caixa de papelão (Dimensões: 500mm x480mm x 200mm)
Lista de itens contidos dentro da embalagem: 01 Seladora, 01 Suporte de papel grau cirúrgico, 01 fusível de 6A e 01 Manual do Proprietário.

Selamax MP300

Partes e acessórios acompanhantes:
1 - Suporte de papel grau cirúrgico
2 - Painel
3 - Guilhotina
4 - Barra de selagem
5 - Resistência
6 - Chave geral
7 - Porta-fusível
8 - Cabo de Alimentação
9 - Fusível

10 - LED 'On'
11 - LED 'Selagem'
12 - Chave seletora de temperatura
Materiais de consumo: (Não fornecidos com o equipamento)
1 - Papel grau cirúrgico

Obs.: Os materiais de consumo possuem registro ANVISA a parte, não são fornecidos com o equipamento e devem ser especificados pelo profissional.

Instalação

Deverá ser providenciada uma tomada elétrica.
O equipamento é bivolt e pode ser utilizado em tensões de 110V ou 220V com freqüência de 60 Hz.
Desembale o equipamento com cuidado.
Verifique se todos os itens que compõem o equipamento estão presentes. (Veja item - *Partes e acessórios acompanhantes*)

Procedimento Antes da Utilização

Instale o equipamento conforme descrito no item *Instalação*. Mesmo na primeira utilização, o equipamento deverá ser limpo e desinfetado, devendo seguir os mesmos procedimentos descritos no item *Limpeza e Cuidados* deste Manual.

Descrição do Produto

Aparelho destinado a selar embalagens de artigos e/ou instrumentais em geral, podendo ser aplicado em clínicas médicas e odontológicas, hospitais e laboratórios. A seladora Selamax MP300 é prática, de fácil assepsia e manuseio. Possui mecanismo de acionamento seguro para o operador, evitando assim queimaduras e cortes com a guilhotina. Outra característica importante é o sistema eletrônico microprocessado, que protege o equipamento contra erro acidental de instalação.

Operação

Selecione a tensão de trabalho na chave localizada embaixo do equipamento (110/220), conecte o plug na tomada e ligue a chave geral, o led indicador de “Selagem” piscará e em seguida o led “On” acenderá, indicando que a Selamax MP300 está pronta para uso. Antes de iniciar as selagens, siga as instruções do item “Regulagem da Temperatura”.
Estenda o papel grau cirúrgico sob a barra de selagem com um comprimento maior que o objeto a ser embalado. Empurre para baixo a barra de selagem e aguarde o led indicador de “Selagem” se apagar. Deslize a guilhotina para cortar o papel e solte a barra de selagem. Coloque o objeto a ser embalado dentro do envelope de papel e proceda a selagem da borda aberta.
Após um período longo de trabalho a Selamax MP300 poderá entrar em regime de proteção contra excesso de aquecimento, que será indicado por “Ambos leds piscando simultaneamente”. Neste momento a Selamax MP300 não irá funcionar até a reabilitação do sistema, que será indicada pelo led “On” aceso.
Recomendamos aguardar um período para resfriamento.

Regulagem de Temperatura

Coloque um rolo de papel grau cirúrgico no suporte e estenda o papel sob a barra de selagem com o lado do papel voltado para baixo. Posicione a chave seletora de temperatura na metade da escala (Conforme Fig.D) e empurre para baixo a barra de selagem, neste momento o led indicador de “Selagem” acenderá, e assim que o led apagar, solte a barra e verifique a selagem.
Se a selagem não estiver uniforme, ou se estiver amarelada, aumente ou diminua gradativamente a temperatura por meio da chave seletora, e proceda novamente com a operação de selagem até obter um resultado satisfatório. Uma vez atingido o resultado, deslize a guilhotina para cortar o papel e solte a barra de selagem.
Mantenha a chave seletora de temperatura na mesma posição para as próximas selagens com o mesmo papel, sempre observando o resultado das selagens, e se necessário ajustando a temperatura. Quando trocar de papel, proceda novamente com a regulagem de temperatura.

Limpeza e Cuidados

Limpe a superfície do equipamento com um pano limpo e macio umedecido com um detergente neutro.
⚠ Não use uma solução que contenha álcool, solventes, amoníaco ou abrasivos.
O equipamento deverá ser desconectado da rede elétrica antes de ser limpo.

Manutenção

Caso o equipamento apresente alguma anormalidade não relacionada no tópico “Falhas, causas e soluções” deste manual, entre em contato com uma Assistência Técnica Autorizada. Não abra o produto e/ou tente consertá-lo. Isto poderá agravar o problema ou até gerar outras falhas.
Manutenção preventiva: Para garantir a segurança elétrica do aparelho durante toda sua vida útil, recomendamos que o equipamento seja verificado pela Assistência Técnica Autorizada a intervalos regulares de no mínimo uma vez a cada dois anos (após a garantia).
Natureza da manutenção preventiva: Deverão ser verificados os seguintes itens: trincas e ressecamento no cabo de alimentação, régua de selagem e estado geral do equipamento.
Esquemas de circuito, lista de peças, componentes e outros: O fornecimento de esquemas e lista de peças, componentes ou outras informações necessárias para Assistência Técnica, poderão ser solicitados ao fabricante e serão fornecidos mediante acordo.

Recomendações, Cuidados e Advertências

Este equipamento deve ser utilizado apenas por pessoal adequadamente orientado e sob a direção de equipe qualificada.
Recomendamos ao profissional orientar seu paciente ou outras pessoas com acesso ao equipamento sobre os cuidados durante o manuseio do mesmo.
Este aparelho não é apropriado para funcionamento em zonas com perigo de explosão.
Antes da primeira utilização e/ou após longas interrupções de trabalho, como férias, por exemplo, limpe e desinfete o equipamento.
Não exponha o equipamento diretamente a luz solar, pois poderá causar envelhecimento precoce.
Antes de conectar o aparelho à rede elétrica, certifique-se de que a voltagem de energia elétrica está de acordo com a faixa de voltagem do aparelho.
Antes do uso, aguarde até a unidade atingir a temperatura ambiente, especialmente quando a unidade for retirada de uma condição fria para uma condição quente.
Para evitar choques elétricos, não insira nenhuma outra peça ou objeto no aparelho.
Não será permitido modificar o produto, sob nenhuma condição. Qualquer desmontagem ou modificação causará a invalidez da garantia.

Sensibilidade a Condições Ambientais

A **Selamax MP300** foi projetada para não ser sensível a interferências como campos magnéticos, influências elétricas externas, descargas eletrostáticas, a pressão ou variação de pressão, desde que o equipamento seja instalado, mantido limpo, conservado, transportado e operado conforme esta instrução de uso.

Precauções em Caso de Inutilização

Ao ser inutilizado, este equipamento deve ser descartado em local apropriado (conforme legislação vigente), evitando a contaminação ambiental ou o uso indevido do mesmo.

Termos de Garantia

Este equipamento está garantido contra defeitos de fabricação pelo prazo de 12 meses, contados da data de emissão da respectiva Nota Fiscal de Venda para o primeiro proprietário.
Motivos de perda da garantia: Instalação e/ou operação em desacordo com este Manual e queda.
Itens não cobertos pela garantia: Despesas com deslocamento de técnicos e fretes de ida e volta do equipamento. Danos ao acabamento externo e/ou acessórios aos quais o fabricante não houver dado causa.
Importante: Apresentar a Nota Fiscal à Assistência Técnica no período da garantia.

Precauções em Caso de Alteração

Caso o equipamento apresente aquecimento anormal ou qualquer outra anormalidade, verifique se o problema está relacionado com algum dos itens listados no tópico “Falhas, causas e soluções”. Se não for possível solucionar o problema, solicite a Assistência Técnica Autorizada.

Preparação Antes da Entrega

Este equipamento foi revisado e aprovado de acordo com o Programa de Inspeção e Controle de Qualidade Ecel para lhe proporcionar o melhor desempenho.

Rede de Serviços Autorizada

Os serviços de manutenção nos equipamentos Ecel deverão ser feitos por meio de uma Assistência Técnica Autorizada, caso contrário o equipamento terá sua garantia comprometida.
Para solicitar Assistência Técnica Autorizada entre em contato com http://www.ecel.ind.br.

Após a Instalação

Mantenha o produto em local protegido de chuva e sol direto.

CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE OPERAÇÃO	
Faixa de temperatura ambiente de funcionamento	+ 10°C a + 35°C
Faixa de temperatura ambiente recomendada pela Ecel	+ 21°C a + 26°C
Faixa de umidade relativa de funcionamento	30% a 75% (não condensante)
Faixa de pressão atmosférica	700hPa a 1060hPa (525mmHg a 795mmHg)

CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE ACONDICIONAMENTO (ENTRE AS OPERAÇÕES)	
Faixa de temperatura ambiente de acondicionamento	+ 5°C a + 45°C
Faixa de temperatura ambiente recomendada pela Ecel	+ 15°C a + 30°C
Faixa de umidade relativa de acondicionamento	30% a 75% (não condensante)
Faixa de pressão atmosférica	700hPa a 1060hPa (525mmHg a 795mmHg)

Condições de Transporte e Armazenamento

O produto deve ser transportado e armazenado:
- Com cuidado para evitar vibrações e impactos;
- Com o lado da seta para cima;
- Observando-se o limite de empilhamento máximo indicado na embalagem;
- Protegido de umidade, chuva e sol direto.

CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO	
Faixa de temperatura ambiente de transporte ou armazenamento	0°C a 55°C
Faixa de umidade relativa de transporte ou armazenamento	0% a 90% (não condensante)
Faixa de pressão atmosférica	500hPa a 1060hPa (375 mmHg a 795 mmHg)

Recomendações Finais

Para garantir a vida útil de seu equipamento, reponha somente peças originais, as quais possuem a garantia dos padrões e as especificações técnicas exigidas pela empresa. Utilize somente os serviços de uma Assistência Técnica Autorizada, pois possui técnicos treinados e ferramentas específicas para a correta manutenção de seu equipamento.

Características Técnicas

Especificações	Selamax MP300
Voltagem	Bivolt 110V e 220V
Consumo	1400 VA
Frequência	60 Hz
Comprimento de Selagem	300mm
Largura de Selagem	6mm
Altura	168mm
Largura	400mm
Comprimento	426mm
Peso	6.15 kg

Simbologia

Utilizar os ícones abaixo para identificar a simbologia de seu produto:

	"Frágil" - Localizado na lateral da embalagem, determina que o transporte deve ser feito com cuidado, evitando a ocorrência de quedas ou batidas.
	"Proteger contra umidade" - Localizado na lateral da embalagem, determina que durante o transporte e o armazenamento, haja proteção contra qualquer tipo de umidade.
	"Face superior nesta direção" - Localizado na lateral da embalagem, determina que a mesma seja manuseada sempre com o sentido da seta voltado para cima.
	"Empilhamento máximo" - Localizado na lateral da embalagem, determina a quantidade máxima de caixas que podem ser empilhadas durante o transporte e armazenamento.
	"Limite de temperatura" - Localizado na lateral da embalagem, determina os limites de temperatura dentre os quais a embalagem deve ser armazenada ou transportada.

Falhas, Causas e Soluções

Falha	**Equipamento não liga**
Causa	Não há tensão na rede elétrica
Solução	Aguarde a normalização ou solicite auxílio técnico
Causa	Fusível queimado
Solução	Substitua o fusível
Falha	**Equipamento não sela**
Causa	Chave seletora posicionada na temperatura mínima
Solução	Aumente gradativamente a temperatura
Falha	**Guilhotina não corta**
Causa	Desgaste do fio da lâmina
Solução	Substitua a lâmina cuidadosamente
Falha	**Led "On" piscando**
Causa	Tensão incompatível com a da rede elétrica
Solução	Ajuste a chave seletora 110/220V
Falha	**Led "Selagem" piscando**
Causa	Não foi respeitado o tempo mínimo p/ uso
Solução	Reinicie o aparelho (chave geral)
Causa	Reed switch ou Micro switch com defeito
Solução	Solicite auxilio técnico
Falha	**Leds "On" e "Selagem" piscando alternados**
Causa	Resistência queimada
Solução	Solicite auxílio técnico

Cliente
CNPJ/CPF
Telefone
Endereço
CEP
Cidade
Estado
Representante
Assinatura do Cliente

Ecel Indústria e Comércio Ltda.
Fone: (55) 16 3878-1700 - ecel@ecel.ind.br - www.ecel.ind.br
Av. Mogiana, 1854 - Jd. Independência - Cep: 14075-260
Ribeirão Preto - SP - Brasil

ECEL - JUNHO/2009

Ecel Indústria e Comércio Ltda.
Fone: (55) 16 3878-1700 - ecel@ecel.ind.br - www.ecel.ind.br
Av. Mogiana, 1854 - Jd. Independência - Cep: 14075-260
Ribeirão Preto - SP - Brasil